

Clases de Uso 2

Diagramas UML

(Memoria en
pantallazos para
evidenciar su
realización)

2022 1CFSS+1CI

La meua pàgina inicial

Events

Aquest curs

DANIEL JORDAN CARREÑO

La meua pàgina inicial

Els meus cursos

ENTORNO DE DESARROLLO

UD 12. Diagramas II

Práctica clases de uso con

Casos de Uso

Capturan los requisitos funcionales del sistema a desarrollar

- Elementos (Notación)
 - Caso de Uso
 - Actor
 - Comunicación
 - Entorno del Sistema

```

graph TD
    actor a1
    actor a2
    subgraph Sistema
        usecase UC1
        usecase UC2
        usecase UC3
        a1 --> UC1
        a2 --> UC2
        UC1 --> UC2
    end
    subgraph Entorno
        Sistema
    end
    
```

2022 1CFSS+1CI

La meua pàgina inicial

Events

Aquest curs

DANIEL JORDAN CARREÑO

La meua pàgina inicial

Els meus cursos

ENTORNO DE DESARROLLO

UD 12. Diagramas II

Práctica clases de uso con

Casos de Uso

Capturan los requisitos funcionales del sistema a desarrollar

- Elementos (Notación)
 - Caso de Uso
 - Actor
 - Comunicación
 - Entorno del Sistema



Práctica clases de uso con PlantUml II.

En esta práctica debes realizar las siguientes tareas:

1º Visualiza con atención el siguiente video de la UPV.

```

graph TD
    actor Socio
    actor Bibliotecario
    subgraph Biblioteca
        usecase ReservarLibro[Reservar libro]
        usecase DevolverLibro[Devolver libro]
        usecase PrestarLibro[Prestar libro]
        usecase ActualizarCatalogo[Actualizar catálogo]
        Socio --> ReservarLibro
        Socio --> DevolverLibro
        Bibliotecario --> PrestarLibro
        Bibliotecario --> ActualizarCatalogo
    end
    subgraph Entorno
        Biblioteca
    end
    
```

2022 1CFSS+1CI

La meua pàgina inicial

Events

Aquest curs

DANIEL JORDAN CARREÑO

La meua pàgina inicial

Els meus cursos

ENTORNO DE DESARROLLO

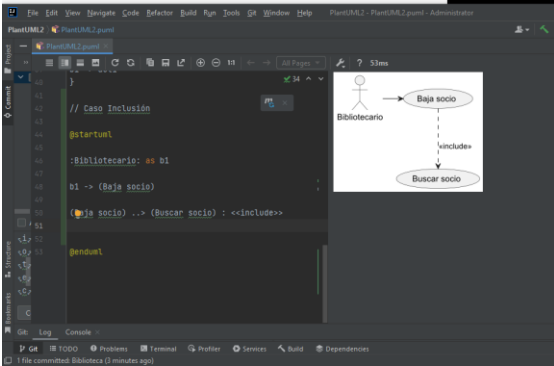
UD 12. Diagramas II

Práctica clases de uso con

Práctica clases de uso con PlantUml II.

En esta práctica debes realizar las siguientes tareas:

1º Visualiza con atención el siguiente video de la UPV.

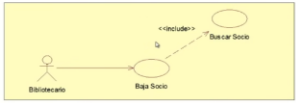



```

graph TD
    B[Bibliotecario] --> B1((Baja socio))
    B1 -.-> B2((Buscar socio))
    B1 -.-> B2 : include
    
```

Relaciones entre Casos de Uso – Inclusión

Un caso de uso **A** **incluye** a un caso de uso **B**, si una instancia de **A** puede realizar todos los eventos que aparecen descritos en **B**.








2022 1CFSS+1CI

La meua pàgina inicial

Events

Aquest curs

DANIEL JORDAN CARREÑO

La meua pàgina inicial

Els meus cursos

ENTORNO DE DESARROLLO

UD 12. Diagramas II

Práctica clases de uso con

Práctica clases de uso con PlantUml II.

En esta práctica debes realizar las siguientes tareas:

1º Visualiza con atención el siguiente video de la UPV.



```

graph TD
    A[Agente] --> E1((evaluar solicitud de Crédito))
    E1 -.-> E2((solicitar información adicional al cliente))
    E1 -.-> E2 : extend
    
```

Relaciones entre Casos de Uso – Extensión

Un caso de uso **B** **extiende** a un caso de uso **A**, si en la descripción de **A** figura una condición cuyo cumplimiento origina la ejecución de todos los eventos que aparecen descritos en **B**.




GENERALITAT
VALENCIANA

Aules

2022 1CFSS+1CI

La meua pàgina inicial

Events

Aquest curs

 DANIEL JORDAN CARREÑO

La meua pàgina inicial

Els meus cursos

ENTORNO DE DESARROLLO

UD 12. Diagramas II

Práctica clases de uso con

Práctica clases de uso con PlantUml II.

En esta práctica debes realizar las siguientes tareas:

1º Visualiza con atención el siguiente video de la UPV.

Diagrama de casos de uso

Diagrama de actores

Diagrama de casos de uso

Diagrama de actores

Diagrama de casos de uso

Diagrama de actores

Diagrama de casos de uso

Diagrama de actores

Diagrama de casos de uso

Diagrama de actores

GENERALITAT VALENCIANA Aules 2022 1CFSS+1CFSQ Ent ...

Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

Buena

Val / Cas / Eng / Fra

Elir

La meua pàgina inicial Events Aquest curs DANIEL JORDAN CARREÑO

Amagar blocs Vista estàndard

PlantUML2 PlantUML2.puml Administrator

```
1 //Diagrama Inicial
2 @startuml
3
4 left to right direction
5 :Empleado: as e1
6 :Administrador: as a1
7
8 Rectangle EmpresaPedidos{
9   (Introducir pedido) as et1
10  (Cancelar pedido) as et2
11  (Obtener estado pedido) as et3
12  (Borrar pedido) as et4
13  (Buscar pedidos) as et5
14  (Alta cliente) as et6
15  (Nuevo producto) as et7
16  (Borrar producto) as et8
17  (Buscar cliente) as et9
18 }
19
20 e1 --> et1
21 e1 --> et2
22 e1 --> et3
23 e1 --> et4
24 e1 --> et5
25 e1 --> et6
26 e1 --> et7
27 e1 --> et8
28 e1 --> et9
29
30 a1 --> et1
31 a1 --> et2
32 a1 --> et3
33 a1 --> et4
34 a1 --> et5
35 a1 --> et6
36 a1 --> et7
37 a1 --> et8
38 a1 --> et9
39
40 et1 --> et2
41 et1 --> et3
42 et1 --> et4
43 et1 --> et5
44 et1 --> et6
45 et1 --> et7
46 et1 --> et8
47 et1 --> et9
48
49 et2 --> et3
50 et2 --> et4
51 et2 --> et5
52 et2 --> et6
53 et2 --> et7
54 et2 --> et8
55 et2 --> et9
56
57 et3 --> et4
58 et3 --> et5
59 et3 --> et6
60 et3 --> et7
61 et3 --> et8
62 et3 --> et9
63
64 et4 --> et5
65 et4 --> et6
66 et4 --> et7
67 et4 --> et8
68 et4 --> et9
69
70 et5 --> et6
71 et5 --> et7
72 et5 --> et8
73 et5 --> et9
74
75 et6 --> et7
76 et6 --> et8
77 et6 --> et9
78
79 et7 --> et8
80 et7 --> et9
81
82 et8 --> et9
83
84 et9 --> et1
85 et9 --> et2
86 et9 --> et3
87 et9 --> et4
88 et9 --> et5
89 et9 --> et6
90 et9 --> et7
91 et9 --> et8
92
93 @enduml
```

Diagrama de Casos de Uso

Diagrama inicial

GENERALITAT VALENCIANA Aules 2022 1CFSS+1CFSQ

La meua pàgina inicial Els meus cursos > ENTORNO DE DESARROLLO > UD 12. Diagramas II > Práctica clases de uso con PlantU

Práctica clases de uso con PlantUml II.

PlantUML2 PlantUML2.puml Administrator

```
1 //Diagrama Inicial
2 @startuml
3
4 left to right direction
5 :Empleado: as e1
6 :Administrador: as a1
7
8 Rectangle EmpresaPedidos{
9   (Introducir pedido) as et1
10  (Cancelar pedido) as et2
11  (Obtener estado pedido) as et3
12  (Borrar pedido) as et4
13  (Buscar pedidos) as et5
14  (Alta cliente) as et6
15  (Nuevo producto) as et7
16  (Borrar producto) as et8
17  (Buscar cliente) as et9
18 }
19
20 e1 --> et1
21 e1 --> et2
22 e1 --> et3
23 e1 --> et4
24 e1 --> et5
25 e1 --> et6
26 e1 --> et7
27 e1 --> et8
28 e1 --> et9
29
30 a1 --> et1
31 a1 --> et2
32 a1 --> et3
33 a1 --> et4
34 a1 --> et5
35 a1 --> et6
36 a1 --> et7
37 a1 --> et8
38 a1 --> et9
39
40 et1 --> et2
41 et1 --> et3
42 et1 --> et4
43 et1 --> et5
44 et1 --> et6
45 et1 --> et7
46 et1 --> et8
47 et1 --> et9
48
49 et2 --> et3
50 et2 --> et4
51 et2 --> et5
52 et2 --> et6
53 et2 --> et7
54 et2 --> et8
55 et2 --> et9
56
57 et3 --> et4
58 et3 --> et5
59 et3 --> et6
60 et3 --> et7
61 et3 --> et8
62 et3 --> et9
63
64 et4 --> et5
65 et4 --> et6
66 et4 --> et7
67 et4 --> et8
68 et4 --> et9
69
69 et5 --> et6
70 et5 --> et7
71 et5 --> et8
72 et5 --> et9
73
74 et6 --> et7
75 et6 --> et8
76 et6 --> et9
77
78 et7 --> et8
79 et7 --> et9
80
81 et8 --> et9
82
83 et9 --> et1
84 et9 --> et2
85 et9 --> et3
86 et9 --> et4
87 et9 --> et5
88 et9 --> et6
89 et9 --> et7
90 et9 --> et8
91
92 @enduml
```

Diagrama de Casos de Uso

Diagrama Estructurado o Modelo de Casos de Uso